



Capteur de pression affleurant

PF-2,5-RES30-KFPKG/US/ IP

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: PF2056
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 Affichage LED à 7 segments
- 2 bouton de programmation
- 3 filetage Aseptoflex
- 4 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [bar]	0...2,5
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex
Application	
Caractéristique spécifique	contacts dorés
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons
Montage	boîtier orientable 350°
Fluides	fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-25...80
Pression d'éclatement min. [bar]	50
Tenue en pression [bar]	20
Type de pression	pression relative
Sans zone morte	oui



Capteur de pression affleurant

PF-2,5-RES30-KFPKG/US/ /P

Données électriques												
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC										
Consommation	[mA]	< 60										
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)										
Classe de protection		III										
Protection inversion de polarité		oui										
Retard à la disponibilité	[s]	0,2										
Chien de garde intégré		oui										
Entrées/sorties												
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1										
Sorties												
Nombre total de sorties		2										
Sortie signal		signal de commutation; signal analogique; (configurable)										
Technologie		PNP										
Nombre des sorties TOR		1										
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2										
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250										
Nombre des sorties analogiques		1										
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20										
Charge maxi	[Ω]	500										
Protection courts-circuits		oui										
Version protection courts-circuits		pulsé										
Protection surcharges		oui										
Etendue de mesure / plage de réglage												
Etendue de mesure	[bar]	0...2,5										
Point de consigne haut SP	[bar]	0,02...2,5										
Point de consigne bas rP	[bar]	0,01...2,48										
En pas de	[bar]	0,01										
Exactitude / déviations												
Exactitude du seuil [% de la valeur finale]		< ± 1,5										
Répétabilité [% de la valeur finale]		< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)										
Exactitude type [% de la valeur finale]		< ± 1,0										
Dérive / température par 10 K		< ± 0,3										
Temps de réponse												
Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation		Temps de	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500



Capteur de pression affleurant

PF-2,5-RES30-KFPKG/US/ /P

et fréquence de commutation résultante	réponse (dAP)									
	Fréquence de commutation [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Temps de réponse [ms]	résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; seuil de commutation (SPx) = 70 %; point de consigne bas (rPx) = 30 %									
Temporisation réglable dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3									

Logiciel / programmation	
Réglage du seuil de commutation	bouton de programmation
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement

Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Données mécaniques	
Matières	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); céramique; PTFE
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	LED, rouge
	indication de fonction	Affichage LED à 7 segments
	valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

PF3056



Capteur de pression affleurant

PF-2,5-RES30-KFPKG/US/ /P

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement

